

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	113	623/20.32	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:05
S2	59	623/20.33	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 22:02
S3	61	623/20.34	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 22:02
S4	22	623/23.41	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 22:05
S5	35	623/23.39	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 22:21
S6	553	623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20. 31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 15:34
S7	493	623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20. 31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 22:53
S8	116	623/20.14	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 22:22
S9	27	623/20.19	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 22:49
S10	14	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20. 31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and (sagital or sagittal) and frontal	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:01

S11	0	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and (no\$2 with discontinuit\$3)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/10/01 00:04
S12	0	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and (no\$2 with discontin\$7)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:02
S13	1	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and (without with discontin\$7)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:03
S14	2	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and (no\$2 with sharp)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:04
S15	176	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:04
S16	85	623/20.21	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:04

S17	23	623/20.22	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:14
S18	14	623/20.23	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:16
S19	44	623/20.24	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:17
S20	22	623/20.25	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:21
S21	26	623/20.26	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:22
S22	61	623/20.27	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:25
S23	61	623/20.28	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:30
S24	88	623/20.29	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:39
S25	47	623/20.3	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:43
S26	69	623/20.31	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:47
S27	36	623/20.36	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:52
S28	41	623/20.35	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:55
S29	182	623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/09/30 23:56
S30	111	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20. 31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and radii	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/10/01 00:04

S31	111	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and radius	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/10/01 00:04
S32	25	("3958278"   "4085466"   "4215439"   "4224696"   "4285070"   "4340978"   "4353136"   "4586933"   "4673407"   "4711639"   "4714474"   "4728332"   "4822362"   "4822365"   "5064437"   "5071438"   "5080675"   "5116375"   "5133758"   "5147405"   "5171283"   "5219362"   "5282868"   "5387240"   "5395401").PN	USPAT	OR	ON	2003/10/01 00:08
S33	21	"5609639".URPN.	USPAT	OR	ON	2003/10/01 00:14
S34	37	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and (constant with radi\$2)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/10/01 09:48
S35	23	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and (contin\$6 with curvature)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/10/01 09:48

S36	52	((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and (constant with radi\$2)) or ((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and (contin\$6 with curvature))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/10/01 09:49
S37	1	"5330533".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2003/10/01 11:43
S38	434	623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 14:06
S39	13	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((spiral\$2 or variable or varied or varying) with (radius or radii))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 14:09
S40	0	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((nonconstant) with (radius or radii))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 14:08
S41	0	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((non adj constant) with (radius or radii))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 14:08

S42	1	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((non with constant) with (radius or radii))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 14:08
S43	1	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((non with constant) with (radius or radii or curvature))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 14:09
S44	17	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((spiral\$2 or variable or varied or varying) with (radius or radii or curvature))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 14:19
S45	24	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((spiral\$2 or variable or varied or varying or changing or changeing) with (radius or radii or curvature))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 14:10
S46	4	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((spiral\$2) with (radius or radii or curvature))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 14:15
S47	10	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((helical\$2 or helix or conical\$2) with (radius or radii or curvature))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 14:15



S48	646	623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 15:34
S49	142	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @rlad<"19990726"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 15:35
S50	379	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @ad<"19990726"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 15:35
S51	429	((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @rlad<"19990726") ((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @ad<"19990726")	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 15:57

S52	8	((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @rlad<"19990726") ((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @ad<"19990726")) and discontinuit\$3	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/29 15:57
S53	54	623/20.3	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/30 12:33
S54	1	"4822365".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/30 14:19
S55	1	"6123728".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/30 14:19



S56	47	(US-6203576-\$ or US-6197064-\$ or US-6165221-\$ or US-6152960-\$ or US-6074425-\$ or US-4224696-\$ or US-5336267-\$ or US-6428577-\$ or US-6344059-\$ or US-6264697-\$ or US-6235060-\$ or US-6165223-\$ or US-6123728-\$ or US-6616696-\$ or US-6132468-\$ or US-5507820-\$ or US-5609639-\$ or US-5330533-\$ or US-5282870-\$ or US-4865607-\$ or US-4470158-\$ or US-4257128-\$ or US-5011496-\$ or US-6458160-\$ or US-6592622-\$ or US-6361564-\$).did. or (US-5871546-\$ or US-5201881-\$ or US-5725584-\$ or US-5702466-\$ or US-5395401-\$ or US-5171283-\$ or US-5935173-\$ or US-5871539-\$ or US-5326361-\$ or US-5203807-\$ or US-RE29757-\$ or US-3816855-\$ or US-3798679-\$ or US-3748662-\$ or US-5326359-\$ or US-4888020-\$ or US-6102955-\$ or US-5824101-\$ or US-5702464-\$ or US-5702463-\$).did. or (US-20010018615-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2004/06/30 15:30
S57	20	((US-6203576-\$ or US-6197064-\$ or US-6165221-\$ or US-6152960-\$ or US-6074425-\$ or US-4224696-\$ or US-5336267-\$ or US-6428577-\$ or US-6344059-\$ or US-6264697-\$ or US-6235060-\$ or US-6165223-\$ or US-6123728-\$ or US-6616696-\$ or US-6132468-\$ or US-5507820-\$ or US-5609639-\$ or US-5330533-\$ or US-5282870-\$ or US-4865607-\$ or US-4470158-\$ or US-4257128-\$ or US-5011496-\$ or US-6458160-\$ or US-6592622-\$ or US-6361564-\$).did. or (US-5871546-\$ or US-5201881-\$ or US-5725584-\$ or US-5702466-\$ or US-5395401-\$ or US-5171283-\$ or US-5935173-\$ or US-5871539-\$ or US-5326361-\$ or US-5203807-\$ or US-RE29757-\$ or US-3816855-\$ or US-3798679-\$ or US-3748662-\$ or US-5326359-\$ or US-4888020-\$ or US-6102955-\$ or US-5824101-\$ or US-5702464-\$ or US-5702463-\$).did. or (US-20010018615-\$).did.) and constant	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/06/30 15:31

S58	1	"5330533".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2004/07/01 11:01
S59	87	623/14.12	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:07
S60	11	623/14.12 and (Fell.in. or Felt.in.)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:10
S61	1	"6652587".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:14
S62	5	"10/121,455"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:27
S63	748	623/20.14 or 623/20.15 or 623/20.19 or 623/20.2\$2 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20. 32 or 623/20.33 or 623/20.35	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:30
S64	155	S63 and @rlad<"19990726"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:31
S65	395	S63 and @ad<"19990726"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:31
S66	450	S64 S65	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 14:39
S67	18	S66 and spiral\$3	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:51
S68	42	S66 and continuously	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:32
S69	4	S66 and (continuously with (increasing or changing or varying) with radi\$3)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:33
S70	4	S66 and (continuously with (increasing or changing or varying) with (radii or radius or curvature))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:50
S71	6	S66 and (continuously with (increasing or chang\$4 or var\$5) with (radii or radius or curvature))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/01/06 13:40